| *weber.tec trafic* | |
|---|---|
| **Data da edição: 15-04-2013** | **Edição nº: 06** |

## *1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:*

| | |
|---|---|
| **1.1. Nome:** | weber.tec trafic |
| **1.2. Aplicações:** | Este produto destina-se a executar fixações em áreas de tráfico. |
| **1.2. Entidade Responsável:** | Saint-Gobain Weber Portugal, S.A.<br>Zona Industrial da Taboeira,<br>3800-055 AVEIRO PORTUGAL<br>Tel.: 234 10 10 10<br>Fax: 234 30 11 48 |
| **1.3. Telefone de Emergência:** | Saint-Gobain Weber Portugal, S.A<br>Tel.: 234 10 10 10 |

## *2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:*

**2.1. Classificação:**

**Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE e suas rectificações**

| | |
|---|---|
| **Irritante** | R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele<br>R41 Risco de lesões oculares graves<br>R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele |

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

| | |
|---|---|
| GHS05<br>**PERIGO** | Lesões oculares graves, categoria 1<br>H318 Provoca lesões oculares graves |
| GHS07<br>**ATENÇÃO** | Irritação Cutânea, categoria 2<br>H315 Provoca irritação cutânea<br>Sensibilização Cutânea, categoria 1<br>H317 Pode provocar uma sensibilização alérgica cutânea<br>STOT, Exposição Única, categoria 3<br>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias |

| | |
|---|---|
| | Informação adicional:<br>Os resultados dos testes em animais demonstram que as misturas à base de cimento, com mais de 1%, são irritantes e causam lesões oculares, pelo que, neste caso, a classificação não se baseia nos componentes ou no pH.<br><br>Nas condições de conservação o agente redutor utilizado mantém o Crómio VI solúvel abaixo de 2 ppm até à data de validade. |
| **2.2. Riscos para a Saúde:** | O produto é irritante para as vias respiratórias e mucosas.<br>Depois de amassado a pasta apresenta um pH elevado, podendo irritar a pele em caso de contacto prolongado e provocar lesões nos olhos em caso de projeção.<br>Em caso de contacto prolongado com a pele poderá ocorrer sensibilização.<br>Em caso de ingestão significativa, o produto poderá provocar queimaduras no aparelho digestivo. |
| **2.3. Riscos para o ambiente:** | O produto não apresenta risco particular para o ambiente, desde que respeitadas as recomendações do ponto 13, relativas à sua eliminação, assim como a legislação nacional ou local que se possa aplicar. |
| **2.4. Perigos Físicos e Químicos:** | O produto não apresenta qualquer perigo em particular, dentro das condições normais de utilização. |

## *3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES:*

| | |
|---|---|
| **3.1. Composição:** | Cimento Portland, Cal Hidratada , cargas minerais selecionadas, resinas, fibras sintéticas e aditivos especiais. |

**3.2. Componentes:**

| Identificação: | N.º CAS | N.º EINECS | Concentração |
|---|---|---|---|
| **Cimento Portland** | 65997-15-1 | 266-043-4 | 10% ≤ c < 20% |
| Classificação | | | |
| Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE | Xi | R37/38-41<br>R43 | |
| Regulamento (UE) nº 1272/2008 | - | Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>STOT SE3; H335 | |

| ***weber.tec trafic*** | |
|---|---|
| **Data da edição: 15-04-2013** | **Edição nº: 06** |

| Identificação: | N.º CAS | N.º EINECS | Concentração |
|---|---|---|---|
| **Cal Hidratada** | 1305-62-0 | 215-137-3 | 1% ≤ c < 5% |
| Classificação | | | |
| Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE | Xi | R37/38-41 | |
| Regulamento (UE) nº 1272/2008 | - | Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE3;H335 | |

## *4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:*

| | |
|---|---|
| **4.1. Contacto com a Pele:** | Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas. |
| **4.2. Contacto com os Olhos:** | Lavar imediata e abundantemente com água corrente durante 15 min, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um especialista. |
| **4.3. Inalação:** | Em caso de inalação de grandes quantidades de pó do produto: afastar o sujeito da zona empoeirada. Consultar um médico caso exista dificuldade respiratória. |
| **4.4. Ingestão:** | Em caso de ingestão significativa, lavar bem a boca e consultar um médico. |

## *5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:*

| | |
|---|---|
| **5.1. Agentes extintores:** | Produto não inflamável. Todos os meios de extinção são adequados, no caso de incêndio nas proximidades. |
| **5.2. Medidas especiais de proteção:** | Usar aparelho autónomo de respiração para penetrar nas zonas enfumadas. |

## *6. MEDIDAS DE PROTECÇÃO PARA FUGAS ACIDENTAIS:*

| | |
|---|---|
| **6.1. Precauções Individuais:** | Evitar respirar o pó. Evitar o contacto com a pele e olhos. |
| **6.2. Precauções Ambientais:** | Evitar depositar no esgoto ou no meio ambiente. |

| | |
| --- | --- |
| **6.3. Métodos de Limpeza:** | Varrer e/ou aspirar o produto e armazenar em recipientes apropriados para eliminação. |
| ***7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO:*** | |
| **7.1. Manuseamento:** | Não necessita de medidas técnicas específicas. Evitar a formação de nuvens de pó. |
| **7.2. Armazenagem:** | Proteger do contacto com a água ou humidade.<br>Conservar na embalagem original fechada. |
| ***8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL:*** | |
| **8.1. Limites de exposição:** | Poeiras totais: VLE = 10 mg/m$^3$<br>Fracção inalável: VLE = 5 mg/m$^3$<br>*O Quartzo contido na preparação não contém fracção alveolar inalável na sua granulometria, não havendo VLE aplicável.*<br>*No entanto as poeiras alveolares de Sílica Cristalina podem gerar-se no ar durante a manipulação do produto em pó. (VLE = 0,025 mg/m$^3$)* |
| **8.2. Redução de exposição:** | Evitar a formação de pó e prover uma ventilação adequada, garantindo uma boa renovação de ar e uma adequada extração geral. |
| **8.2.1 Proteção individual** | |
| **8.2.1.1 Respiratória:** | - Em caso de formação de nuvens de pó, utilizar máscara de proteção anti-poeira (FFP2). |

| | |
|---|---|
| **8.2.1.2. Mãos:** | - O uso de cremes de proteção pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Estes não deverão aplicar-se após a exposição ao produto.<br>Usar luvas resistentes a produtos químicos (EN374).<br>O tempo de penetração das luvas deve ser adequado ao período de uso pretendido.<br>Há diversos factores (p.e. a temperatura) que fazem com que, na prática, o tempo de utilização de umas dadas luvas resistentes a produtos químicos seja claramente inferior ao estabelecido pela norma EN374.<br>Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, deve ter-se em conta o manual de utilização do fabricante das luvas.<br>As luvas devem ser substituídas imediatamente se se detectarem indícios de degradação. |
| **8.2.1.3. Olhos:** | - Usar óculos de segurança com proteção lateral contra salpicos de líquidos (EN166). |
| **8.2.1.4. Pele:** | - É aconselhado o uso de vestuário e calçado que evite o contacto prolongado da pele com o produto em pó e/ou amassado. |
| **8.2.1.5. Medidas de Higiene:** | - Não comer, não beber, nem fumar enquanto manusear o produto. |

## *9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:*

| | |
|---|---|
| **9.1. Aspecto:** | Produto sólido em pó. |
| **9.2. Cor:** | Cinza |
| **9.3. Odor:** | Característico do cimento |
| **9.4. pH:** | Produto amassado ≈ 12 |
| **9.5. Solubilidade:** | Para a sua aplicação é amassado com água. |
| **9.6. Inflamabilidade:** | Não Inflamável. |
| **9.7. Perigos de Explosão:** | Não Aplicável. |

| *weber.tec trafic* | |
|---|---|
| **Data da edição: 15-04-2013** | **Edição nº: 06** |

## *10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE:*

| | |
|---|---|
| **10.1. Estabilidade:** | Não são conhecidas reações perigosas dentro das condições normais de utilização e armazenamento (ver capitulo 7) |
| **10.2. Matérias a evitar:** | Após o contacto com água o produto endurece. |
| **10.3. Produtos de decomposição perigosos:** | Decomposição térmica dos adjuvantes a partir dos 200 ºC, podendo formar gases perigosos: monóxido de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre. |

## *11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:*

Não se dispõe de dados toxicológicos experimentais da mistura.
A classificação toxicológica deste produto foi realizada mediante o método de cálculo convencional da Diretiva 1999/45/CE.

| **11.1.Doses e concentrações letais dos componentes:** | | DL50 Oral (mg/kg) | DL50 Cutânea (mg/kg) | CL50 Inalação ($mg/m^3$.4horas) |
|---|---|---|---|---|
| | Cal Hidratada | 2000 Rato | > 2500 Coelho | ---- |
| | Cimento Portland | ---- | > 2000 Coelho | ---- |

| | |
|---|---|
| **11.2. Inalação:** | O produto pode provocar irritação das vias respiratórias e/ou inflamação da mucosa nasal. |
| **11.3. Ingestão:** | Em caso de ingestão significativa, o produto é cáustico para o aparelho digestivo, podendo provocar queimaduras na boca, no esófago e no estômago. |
| **11.4. Contacto com a pele:** | O produto pode irritar a pele húmida por hidratação parcial devido ao seu pH elevado.<br>O produto pode causar sensibilização através do contacto com a pele |
| **11.5. Contacto com os olhos:** | O produto pode originar irritação das pálpebras e da córnea e provocar lesões no globo ocular. |

## *12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:*

Não se dispõe de dados ecotoxicológicos experimentais da preparação.

| | |
|---|---|
| **12.1. Eco-toxicidade:** | Cal Hidratada: CL50-96 Horas; peixes; 50,6 mg/l<br>Cal Hidratada: CL50-48 Horas; Crustáceos; 49,1 mg/l<br>Cal Hidratada: EC50-72 Horas; Algas; 184,57 mg/l |

| | |
|---|---|
| **12.2. Persistência e Degradabilidade:** | Não disponível |
| **12.3. Potencial de Bioacumulação:** | Não disponível |
| **12.4. Valorização PBT:** | Não disponível |
| **12.5. Outros efeitos negativos:** | Após o endurecimento do produto, os elementos que o compõem são definitivamente fixados e insolúveis. |

## *13. INFORMAÇÃO RELATIVA Á ELIMINAÇÃO:*

| | |
|---|---|
| **13.1. Produto:** | Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente.<br>Após endurecimento, o produto pode ser tratado juntamente com os resíduos de construção, respeitando as regulamentações nacionais e/ou locais.<br>Para controlo da exposição e medidas de protecção individual, consultar o capítulo 8 |
| **13.2. Embalagens:** | Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais |

## *14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE:*

Mercadoria considerada não perigosa segundo a legislação dos transportes.

| ***weber.tec trafic*** | |
|---|---|
| **Data da edição: 15-04-2013** | **Edição nº: 06** |

## *15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:*

- Símbolos: Xi, Irritante
- Contém: Cimento Portland
- **Frases R:**
- R41 Risco de lesões oculares graves.
- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.
- **Frases S:**
- S2 Manter fora do alcance das crianças.
- S22 Não respirar as poeiras
- S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- S46 Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.
- S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- S36/37/39 Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/face adequados.

## *16. OUTRAS INFORMAÇÕES:*

Prever uma formação do pessoal, no que diz respeito aos riscos, precauções a ter em conta e medidas a tomar em caso de acidente.

Esta Ficha de Segurança complementa a ficha técnica do produto, mas não a substitui.

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada.

O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.